

Search Authors...



Translate Website

Search...



GR Newsletter, Enter Email

GO

US Nato War Economy Civil Rights Environment Poverty Media Justice 9/11 War Crimes Militarization History Science

Editarea genelor este noul nume pentru Eugenie? „Intră în Bill Gates”

De [F. William Engdahl](#)

Cercetare globală, 07 martie 2024

Regiunea: SUA

Tema: Biotehnologie și OMG



Translate Website



Articolul incisiv și atent cercetat de F. William Engdahl, scris pentru prima dată cu previziune **pe 24 iunie 2018**, cu un an și jumătate înainte de atacul crizei covid.

O nouă tehnologie majoră, cunoscută sub numele de **Gene Editing**, a căștigat o atenție semnificativă în ultimele luni. Avocații săi susțin că va revoluționa totul, de la producția agricolă la tratamentul bolilor. Nimeni altul decât **Bill Gates** tocmai a apărut într-un articol din **revista americană de politică externă Foreign Affairs** laude **promisiunea de editare genetică**. Cu toate acestea, o investigație mai atentă sugerează că nu totul este atât de ideal cu editarea genelor. Noi studii evaluate de colegi sugerează că ar putea provoca cancer. Întrebarea este dacă această tehnologie, care este foarte controversată, este puțin mai mult decât o modalitate ascunsă de a introduce manipularea genetică a OMG-urilor prin intermediul unei alte tehnici.

Revista științifică, **Nature Studies**, a publicat două studii care sugerează că tehniciile de editare genetică pot slăbi capacitatea unei persoane de a lupta împotriva tumorilor și „ar putea da naștere cancerului, stârnind îngrijorări cu privire la siguranța terapiilor genetice bazate pe CRISPR”. Studiile au fost realizate de Institutul Karolinska din Suedia și de firma farmaceutică Novartis. Celulele ale căror genomi sunt editați cu succes de CRISPR-Cas9 au potențialul de a însământa tumorii în interiorul unui pacient, după cum au descoperit studiile. Acest lucru ar putea face ca unele celule CRISPR să bifeze bombe cu ceas, potrivit cercetătorilor de la Institutul Karolinska și, într-un studiu separat, al Novartis.

CEO-ul CRISPR Therapeutics, **Sam Kulkarni**, a recunoscut că rezultatele sunt „plauzibile”. El a adăugat,

„Este ceva la care trebuie să fim atenți, mai ales că CRISPR se extinde la mai multe boli.”

Având în vedere miza, acesta este un răspuns deosebit de nonșalant.

Genele scoase din sticlă

Problema editării genelor pentru a tăia sau modifica ADN-ul unei plante, animale sau potențial ființe umane nu este în niciun caz matură, cu atât mai puțin testată complet sau dovedită sigură, așa cum sugerează cele două noi studii. CRISPR, de departe cea mai citată tehnologie de editare a genelor, a fost dezvoltată abia în 2013. În 2015, la o conferință TED de la Londra, geneticianul Jennifer Doudna a prezentat ceea ce este cunoscut sub numele de CRISPR-Cas9, un acronim pentru „Clustered regularly-interspaced short palindromic repeats”. Este o platformă de editare a genelor care utilizează o proteină derivată din bacterii, Cas9, care se presupune că permite ingerilor genetici să țintească și să rupă dubla catena ADN într-o locație precisă dintr-un anumit genom pentru prima dată.

Tehnica are, de asemenea, probleme semnificative. S-a demonstrat în mod repetat că doar o mică minoritate de celule în care este introdus CRISPR, de obicei de către un virus, au genomul editat conform intenției.

In China scientists used human embryos given by donors of embryos that could not have resulted in a live birth, to edit a specific gene. The results were a bad failure as the tested cells failed to contain the intended genetic material. Lead researcher **Jungiu Huang** told **Nature**.

“That's why we stopped. We still think it's too immature.”

A newer form of gene editing known as gene drive, as I noted in an earlier article, has an alarming potential to become a Frankenstein monster.

Gene Drive gene editing, which is being heavily funded by the Pentagon's DARPA, aims to force a genetic modification to spread through an entire population, whether of mosquitoes or potentially humans, in just a few generations.

The scientist who first suggested developing gene drives in gene editing, Harvard biologist Kevin Esvelt has publicly warned that development of gene editing in conjunction with gene drive technologies have alarming potential to go awry. He notes how often CRISPR messes up and the likelihood of protective mutations arising, making even benign gene drives aggressive. He stresses,

“Just a few engineered organisms could irrevocably alter an ecosystem.”

Esvelt's computer gene drive simulations calculated that a resulting edited gene “can spread to 99 percent of a population in as few as 10 generations, and persist for more than 200 generations.”

Despite such warnings and problems, the US Department of Agriculture has endorsed gene editing, without any special testing, for use in agriculture crops. The Department of Agriculture has decided that genetically edited plants are like plants with naturally occurring mutations and thus require no special regulations and raise no special safety concerns, despite all contrary indications. And the Pentagon's DARPA is spending millions of dollars to research it.

Enter Bill Gates

Most recently the Microsoft founder **Bill Gates**, a long-time advocate of eugenics, population control and of GMO, has come out in a strong endorsement of Gene Editing. In an article in the May/June 2018 magazine of the New York Council on Foreign Relations, *Foreign Affairs*, Gates hails gene editing technologies, explicitly CRISPR. In the article Gates argues that CRISPR and other gene-editing techniques should be used globally to meet growing demand for food and to improve disease prevention, particularly for malaria.

"It would be a tragedy to pass up the opportunity," he wrote.

In point of fact, the Bill and Melinda Gates Foundation, which among other projects is working to spread GMO plants into African agriculture and which is a major shareholder of Monsanto, now Bayer AG, has financed gene editing projects [for a decade](#).

Gates and his foundation are not at all neutral in the area of Gene Editing and definitely not in the related highly controversial Gene Drive applications. In December 2016 in Cancun Mexico at the UN Biodiversity Conference, more than 170 NGOs from around the world including the German Heinrich-Böll Stiftung, Friends of the Earth, La Via Campesina and others called for a moratorium on gene drive research.

However, inside the UN at their dedicated website the online discussion is dominated by something called the Ad Hoc Technical Expert Group on Synthetic Biology (AHTEG), a UN-approved "expert group" on synthetic biology. AHTEG is indirectly funded by the Bill & Melinda Gates Foundation through the PR company, Emerging Ag which wages an intense pro-Gene Drive lobby campaign within the UN. Emerging Ag has recruited some 60 biology researchers including from Bayer Crop Sciences to promote the high-risk gene drive technology. They advocate US-level non-regulation of gene editing and gene drive as does Gates, and they vigorously [oppose any moratorium](#).

In his *Foreign Affairs* article Gates argues,

"Gene editing to make crops more abundant and resilient could be a lifesaver on a massive scale...For a decade, the Bill & Melinda Gates Foundation has been backing research into the use of gene editing in agriculture."

He adds, without proof,

"there is reason to be optimistic that creating gene drives in malaria-spreading mosquitoes will not do much, if any, harm to the environment."

With the Bill & Melinda Gates Foundation, the USDA and the Pentagon DARPA all involved energetically advancing gene editing and especially the highly-risky Gene Drive applications in species such as mosquitoes, one has to ask is gene editing becoming the new name for eugenics in light of the fact that GMO technologies have been so vigorously opposed by citizen groups around the world.

Honest scientific research is of course legitimate and necessary. But unregulated experimentation with technologies that could wipe out entire species is definitely not the same as planting a variety of hybrid corn.

*

F. William Engdahl is strategic risk consultant and lecturer, he holds a degree in politics from Princeton University and is a best-selling author on oil and geopolitics, exclusively for the online magazine "[New Eastern Outlook](#)" where this article was originally published. He is a frequent contributor to Global Research.

Seeds of Destruction: Hidden Agenda of Genetic Manipulation

Author Name: F. William Engdahl

ISBN Number: 978-0-937147-2-2

Year: 2007

Pages: 341 pages with complete index

List Price: \$25.95

Special Price: \$18.00

Această carte abil cercetată se concentrează asupra modului în care o mică elită socio-politică americană încearcă să stabilească controlul asupra însăși baza supraviețuirii umane: furnizarea păinii noastre zilnice. „Controlează mâncarea și tu controlezi oamenii.”

Aceasta nu este o carte obișnuită despre pericolele OMG-urilor. Engdahl duce cititorul în coridoarele puterii, în spatele laboratoarelor de știință, în spatele ușilor închise în sălile de consiliu corporative.

Autorul dezvăluie cu convingere o lume diabolică de intrigă politice bazate pe profit, corupție guvernamentală și constrângere, în care manipularea genetică și brevetarea formelor de viață sunt folosite pentru a obține controlul mondial asupra producției de alimente. Dacă cartea se citește adesea ca o poveste de crimă, asta nu ar trebui să fie o surpriză. Căci asta este.

Sursa originală a acestui articol este Global Research

Drepturi de autor © F. William Engdahl , Global Research, 2024

[Comentează articolele de cercetare globale pe pagina noastră de Facebook](#)

Articole similare din arhivele noastre

Son of Frankenstein? UK Body Backs Human Embryo Gene Editing
24 July 2018

Weaponized Gene-Edited Mosquitoes Released in Brazil: Dengue Vaccine Funded by Bill Gates Foundation. Will It Save Lives?
27 April 2024

Gene Editing and "Genetically Modified Humans": China's "Golem Babies". There Is Another Agenda
7 December 2018



[Translate Website](#)

Articole de:

F. William Engdahl

Disclaimer: Conținutul acestui articol este responsabilitatea exclusivă a autorului (autorilor). Centrul de Cercetare a Globalizării nu va fi responsabil pentru nicio declarație inexactă sau incorectă din acest articol. Centrul de Cercetare asupra Globalizării acordă permisiunea de a posta încrucișat articolele Global Research pe site-urile de internet ale comunității, atât timp cât sursa și drepturile de autor sunt recunoscute împreună cu un hyperlink către articolul original de Global Research. Pentru publicarea articolelor Global Research în tipărire sau în alte forme, inclusiv site-uri de internet comerciale, contactați: publications@globalresearch.ca

www.globalresearch.ca conține materiale protejate prin drepturi de autor a căror utilizare nu a fost întotdeauna autorizată în mod specific de către proprietarul drepturilor de autor. Punem la dispoziția cititorilor noștri un astfel de material în conformitate cu prevederile „utilizării loiale” într-un efort de a promova o mai bună înțelegere a problemelor politice, economice și sociale. Materialul de pe acest site este distribuit fără profit celor care și-au exprimat în prealabil interesul de a-l primi în scop de cercetare și educație. Dacă doriți să utilizați material protejat prin drepturi de autor în alte scopuri decât „utilizarea loială”, trebuie să solicitați permisiunea proprietarului drepturilor de autor.

Pentru întrebări media: publications@globalresearch.ca

Global Research News
I-BOOKS SERIES
Countries Index
Most Popular
Links
Contact
Membership
Online Store

Themes

US NATO War Agenda
Global Economy
Crimes against Humanity
Militarization and WMD
Law and Justice
Police State & Civil Rights
History
9/11 & 'War on Terrorism'
Media Disinformation

Geographic Regions

Militarization and WMD
Oil and Energy
Police State & Civil Rights
Religion
Poverty & Social Inequality
Science and Medicine
United Nations
US NATO War Agenda
Women's Rights